

(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2002-514602

(P2002-514602A)

(43) 公表日 平成14年5月21日 (2002.5.21)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード (参考)
A 6 1 K 31/65		A 6 1 K 31/65	4 C 0 7 6
9/06		9/06	4 C 0 8 6
A 6 1 P 27/02		A 6 1 P 27/02	
審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 38 頁)			
(21) 出願番号	特願2000-547982(P2000-547982)	(71) 出願人	ユニバーシティ オブ マイアミ アメリカ合衆国、33101 フロリダ州、マ イアミ、 ビー オー ボックス 16960、 オフィス オブ テクノロジー トランス ファーム
(86) (22) 出願日	平成11年5月7日 (1999.5.7)	(72) 発明者	ブフルグフェルダ、スチーブン、シー アメリカ合衆国 フロリダ、マイアミ、 エヌ、ダブリュ、セブンティーンズ スト リート 900
(85) 翻訳文提出日	平成12年11月8日 (2000.11.8)	(73) 発明者	ロケシュワル、バラクリシュナ、エル アメリカ合衆国 フロリダ、マイアミ、 エヌ、ダブリュ、112 コート 12615
(86) 国際出願番号	PCT/US 99/09965	(74) 代理人	弁理士 浅村 峻 (外3名)
(87) 国際公開番号	WO 99/58131		最終頁に続く
(87) 国際公開日	平成11年11月18日 (1999.11.18)		
(31) 優先権主張番号	60/084, 873		
(32) 優先日	平成10年5月8日 (1998.5.8)		
(33) 優先権主張国	米国 (US)		
(81) 指定国	EP (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, I T, LU, MC, NL, PT, SE), AU, CA, J P		

(54) 【発明の名称】 マイボーム腺疾病の処置におけるテトラサイクリン類の使用

## (57) 【要約】

本発明は、マイボーム腺疾病、遅延した涙クリアランスを付随する眼刺激症または再発性角膜上皮びらん症を患う患者の処置方法を提供する。好適態様として、この方法は、局所用テトラサイクリン、テトラサイクリンの誘導体または類似化合物、もしくは化学的に修飾されたテトラサイクリン (CMT) を用いる患者の処置に関する。CMTの経口投与がまた、マイボーム腺疾病、遅延した涙クリアランスを付随する眼刺激症または再発性角膜上皮びらん症の処置方法の一種として提供される。















































































## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

File # 93/09965

PCT/US 93/09965

## C. (Continued) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Character of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	D.J. BROWNING: "Ocular rosacea" SURVEY OF OPHTHALMOLOGY, vol. 31, no. 3, 1986, pages 145-18, XP002110270 page 155, right-hand column - page 15, left-hand column -----	12-22
X	S.M. SALAMON: "Tetracyclines in ophthalmology" SURVEY OF OPHTHALMOLOGY, vol. 29, no. 4, 1985, pages 265-275, XP002110271 page 270, last paragraph - page 272, left-hand column -----	12-22
X	M.J. QUATERMAN: "Ocular rosacea" ARCH. DERMATOL., vol. 133, no. 1, 1997, pages 49-54, XP002110274 the whole document -----	12-22
X	N. ZENGIN: "Meibomian gland dysfunction and tear film abnormalities in rosacea" CORNEA, vol. 14, no. 2, 1995, pages 144-146, XP002110272 the whole document -----	12-22
X	J.Y. MASSEY: "Effect of drug vehicle on human retention of topically applied tetracycline" AM. J. OPHTHALMOL., vol. 81, no. 2, 1976, pages 151-155, XP002110273 the whole document, especially "materials and methods" -----	23-27
A	EADY ET AL: "modulation of comedonal levels of IL-1 in acne patients treated with tetracyclines" JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 101, no. 1, 1 July 1993 (1993-07-01), pages 86-91, XP002081053 ISSN: 0022-202X -----	8-11, 19-22
A	BALLINGER ET AL: "tetracycline inhibits pro-inflammatory cytokine release from mononuclear cells" GASTROENTEROLOGY, vol. 112, no. 4, 1 April 1997 (1997-04-01), page A926 XP002081054 ISSN: 0016-5085 -----	8-11, 19-22

